I. Allgemeines.

Cf. VII. Penck.

Bessey, C. E. 1905. Life in a seaside summer school. (Popular Science Monthly. LXVII. p. 80—89. 1 fig.) [An account of the Minnesota Seaside Station, on Vancouver Island. — Trelease.]

Bulletin (1905) of miscellaneous information, Royal botanic Gardens Kew. Appendix. III. 1905. Contents New Garden Plants of the year 1904.

Coulter, J. M. 1905. Public interest in research. (Popular Science Monthly. LXVII. p. 306—317.) [An analysis of the present and possible status of investigation, and of the results that it may be hoped to yield. — Trelease.]

Kümmerle, J. B. 1904 (erhalten 1906). Jelentése németországi és dániai tanulmányútjáról. [= Bericht über eine Reise nach Deutschland und Dänemark.] (Ber. ungar. nation. Mus. 1903. p. 186—203. Magyarisch.) [Schilderung der botanischen Institute, resp. Museen und Gärten zu Breslau, Berlin, Stettin, Kjobenhavn, Kiel, Hamburg, Leipzig und Nürnberg. — Kümmerle (Budapest).]

Kupffer, K. R. und F. Bucholtz. 1906. Erinnerungen an den II. internationalen botanischen Kongress in Wien. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. p. 189—201. Russisch.)

Philippine Journal of Science, The 1906. Published by the Bureau of Science of the Government of the Philippine Islands. Edited by P. C. Freer, co-editors R. P. Strong and H. D. Mc Caskey. (Manila. Continuation of the „Bulletins of the Bureau of Government Laboratories".)

Rosenthal, J. 1906. Bemerkungen zu dem Aufsatz des Herrn K. C. Schneider „Das Wesen des Psychischen". (Biol. Cbl. XXVI. 3. p. 95—96.)

Schneider, K. C. 1906. Das Wesen des Psychischen. (Biol. Cbl. XXVI. 3. p. 76—95.)

Schrenk, H. von 1904 (received 1906). Recent progress in timber preservation. (Fourth Annual Report State Board Forestry, State of Indiana. Indianapolis. 1904. p. 64—78. f. 46—48.) [Contains a map showing the occurrence of the present large timber resources of the United States. — Trelease.]

Sniadecki Jedrzej [Andreas]. 1905. Teorya jestestw organicznych. Wydanie jubileusrows z predmową Adama Wrzoska, zawierającą rys zycia J. Sniadeckiego i krótki rorbiór jego teoryi. [Theorie der organischen Wesen. Centenar-Ausgabe mit der Einleitung nebst Lebensabriss von A. Sniadecki und kurzer Uebersicht seiner Theorie von Adam Wrzosek.] (Poznań [Posen]. „Nowiny Lekarskie". 1905. LXVI + 120 + 219 pp. Polnisch.) [Dieses von Johannes Müller als „ausgezeichnetes" genannte Werk des ehemaligen Prof. der Chemie und der Physiologie an der polnischen Universität zu Wilno wurde seiner Zeit zweimal ins deutsche (Königsberg bei Unzer. 1810. und Nürnberg. 1821) und einmal ins französische (Paris, Gabon et Comp. 1825) übersetzt. Jetzt bietet es nur historisches Interesse. — B. Hryniewiecki.]

II. Anatomie.

Decrock, E. 1905. Note sur la définition des tissus primaires et des tissus secondaires. (Bull. Soc. bot. France. LII. 8. p. 630—633.)

Györffy, J. 1904 (erhalten 1906). A Rhododendron myrtifolium és Rh. ferrugineum physiologiai-anatomiai viszonyairól, rendszertani helyzetükre való tekintettel. [Ueber die physiol. anat. Verhältnisse des Rhododendron myrtifolium und R. ferrugineum mit Berücksichtigung ihrer systematischen Stellung.] (In. Diss. Kolozsvar, ersch. bei A. Ajitai K. 8°. 23 pp. 2 tab. Magyarisch.)

Mathuse, O. 1906. Ueber abnormales secundäres Wachstum von Laubblättern, insbesondere von Blattstecklingen dicotyler Pflanzen. (Diss. Berlin 1906. 8°. 49 pp. Mit 14 Fig.)

Plowman, A. B. 1906. The comparative anatomy and phylogeny of the Cyperaceae. (Ann. of Bot. XX. 77. p. 1—33. 2 pl. and 2 figs.)
Ricôme, H. 1906. Revue des travaux d'anatomie, parus de 1897 à 1902 [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 205. p. 44—47. Avec figs.; à suivre.)

III. Morphologie, Befruchtung, Entwickelungsgeschichte, Teratologie, Cytologie.

Chrysler, M. A. 1906. The nodes of Grasses. (Bot. Gaz. XLI. 1. p. 1—16. 2 pl.)
Driesch, H. 1905. Zur Cytologie parthenogenetischer Larven von Strongylocentrotus. (Roux's Arch. Entw. Mech. XIX. p. 648—657. 6 Textfig.)
Flot, L. 1906. Recherches sur la naissance des feuilles et sur l'origine foliaire de la tige [suite]. (Rev. gén. Bot. XVIII. 205. p. 26—43. Avec pl. et figs. à suivre.)
Gola, G. 1905. Ricerche sui rapporti tra i tigumenti seminali e le soluzioni saline. (Ann. di Bot. III. 2. p. 59—100.)
Mc Ouat, M. E. 1906. The Swan Song of the Leaves. (Ottawa Nat. XIX. 10. p. 197—200.)
Merriman, M. L. 1906. Nuclear division in Zygnema. (Bot. Gaz. XLI. 1. p. 43—53. 2 pl.)
Montgomery, Th. H. 1906. The terminology of aberrant chromosomes and their behavior in certain Hemiptera. (Science. XXIII. p. 36—38.)
Nash, G. V. 1906. The coco-de-mer, or double cocoa-nut. (Journ. New York bot. Gard. VII. p. 7—11. fig. 1.) [A brief account of Lodoicea Moldivica with illustration of a seedling. — T r e l e a s e.]
Starki, V. 1906. Some notes on Martynia. (Ohio Nat. VI. p. 444—447.) [Notes on germination and on floral abnormalities and differences. — T r e l e a s e.]
Stockard, Ch. R. 1906. The structure and cytological changes accompanying secretion in nectar glands of Vicia faba. (Science. XXIII. p. 204—205.)
Tison, A. 1906. Sur le mécanisme de chute de certains bourgeons terminaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 4. p. 222—224.)

IV. Biologie.

Farmer, J. B. 1906. Sporogenesis in Pallavicinia. (Bot. Gaz. XLI. 1. p. 67—69.)
Fuhrmann, F. 1906. Die Kernteilung von Saccharomyces ellipsoideus I. Hansen bei der Sprossbildung. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 25. p. 709—717. 1 Taf.)
Gallardo, A. 1906. Les propriétés des colloïdes et l'interprétation dynamique de la division cellulaire. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 4. p. 228—230.)
Gallardo, A. 1906. L'interprétation bipolaire de la division karyocinétique. (An. Mus. nacion. Buenos Aires. XIII. p. 259—276. ill.)
Schaffner, J. H. 1905. The nature of the reduction, division and related phenomena. (Ohio Nat. V. p. 331—340.)

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

Cf. II. **Plowman.**

Brainerd, E. 1906. Hybridism in the genus Viola. II. (Rhodora. VIII. p. 6—10.)
Clute, W. N. 1905. The defenses of the Cock-spur Thorn, another interpretation. (Plant World. VIII. 12. p. 303—305. 1 pl.)
Davenport, Ch. B. 1906. Report on the work of the station for experimental evolution at Cold Spring Harbor, Long Island, New York. (Fourth Year Book Carnegie Inst. Washington. p. 87—107. pl. 3 and 4.)
Doncaster, L. 1906. On the inheritance of coat-colour in rats. (Proc. Cambridge phil. Soc. XIII. 4. p. 215—228.)

Hillig, F. J, 1906. A new case of mutation. (Ohio Nat. VI. p. 448.) [The spontaneous appearance of hereditary white and purple flowered forms of the blue flowered Commelina nudiflora is recorded. — Trelease.]

Hurst, C. C. 1905. Notes on the „Proceedings of the International Conference on Plant Breeding and Hybridisation 1902". (Journ. roy. hort. Soc. XXIX. p. 417—433.)

Krasan, F, 1904 (erhalten 1906). Versuche und Beobachtungen. (Mitt. natw. Ver. Steiermark. 1904. 41. 80 pp.)

Loew, F. A. 1904 (received 1906). The importance of plant variation and its bearing upon the evolution of species. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 84—87.)

Schimkewitsch, M. 1906. Die Mutationslehre und die Zukunft der Menschheit. V. M. [Forts.] (Biol. Cbl. XXVI. 3. p. 65—76. Schluss folgt.)

VI. Physiologie.

Cf. II. **Györffy.**

André, G. 1906. Sur les variations de l'acide phosphorique et de l'azote dans les sucs des feuilles de certains végétaux. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 4. p. 226—227.)

Armstrong, E. F. 1905. The nature of enzyme action. (Journ. Inst. Brewing. XI. 6. and: Chem. News. XCIII. 2410. p. 48—50.)

Bernatsky, J. 1904 (erhalten 1906). Adatok a Ruscus-génusz vegetativ szerveinek ismeretéhez. [Zur Kenntnis der Vegetationsorgane der Gattung Ruscus]. (Ann. hist.-nat. Museum nation. hungarici. I. p. 482—502. Magyarisch und deutsch.)

Berthelot. 1906. Nouvelles recherches sur les composés alcalins insolubles contenus dans les végétaux vivants: feuilles de chêne. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 4. p. 249—257.)

Bogue, E. E. 1905. Annual rings of tree growth. (Monthly Weather Review U. S. Dept. Agric. XXXIII. p. 250—251.) Data of measurements on a number of species at Stillwater, Oklahoma, and Agricultural College, Michigan, from which a general direct relation is deduced between precipitation and tree growth. — Trelease.]

Breazeale, J. F. 1906. Effect of certain solids upon the growth of seedlings in water cultures. (Bot. Gaz. XLI. 1. p. 54—63. 4 figs.)

Buller, A. H. R. 1906. The enzymes of Polyporus squamosus Huds. (Ann. of Bot. XX. 77. p. 49—59.)

Clark, A. W. 1904 (received 1906). Regeneration of the epicotyl in seedlings of Vicia faba and Pisum sativum. (Rep. Michigan Ac. Sc. VI. p. 80.)

Dandeno, J. B. 1904 (received 1906). The relation of mass action and physical affinity to toxicity, with incidental discussion as to what extent electrolytic dissociation may be involved. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 92.) (Abstract of a paper printed in full in the American Journal of Science. June 1904.)

Dhéré, Ch. 1906. Sur l'absorption des rayons ultra-violets par l'acide nucléique extrait de la levure de bière. (C. R. Soc. biol. Paris. LX. p. 34.)

Ewart, A. J. 1906. The influence of correlation upon the size of leaves. (Ann. of Bot. XX. 77. p. 79—82. 2 textfigs.)

Fernbach, A. 1906. Influence de la réaction du milieu sur l'activité des diastases. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 4. p. 285.)

Harper, R. M. 1905. A peculiar hygroscopic movement in the capsules of Kneiffia. (Plant World. VIII. 12. p. 301—302. 2 figs.)

Haynes, J. A. 1904 (received 1906) The angle of deviation from the normal position at which stems show the strongest geotropic response. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 80—81.)

Hedden, Mary E. 1904 (received 1906), Conditions influencing regeneration of the hypocotyl in Linum usitatissimum. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 79.)

Jaccard, P. 1906. Absorption radiculaire provoqué par le gel. (Journ. forest. suisse 1906. p. 2—7. 1 gravure.)

Johannsen, W. 1906. Das Aether-Verfahren beim Frühtreiben mit besonderer Berücksichtigung der Fliedertreiberei. 2. Aufl. (Jena, G. Fischer, 1906. Mit 13 Textfig.)

Leclerc du Sablon. 1906. Recherches psysiologiques sur les matières de réserve des arbres. (Rev. gén. Bot. XVIII. 205. p. 5—25. Avec figs.; à suivre.)

Lefèvre, J. 1906. Epreuve générale sur la nutrition amidée des plantes vertes en inanition de gaz carbonique. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 4. p. 287—289.)

Montemartini, L. 1906. Sui tubercoli radicali della Datisca cannabina L. (Atti R. Ac. Lincei. XV. p. 144—146.)

Pax, F. 1906. Die fossile Flora von Gánócz bei Poprád. (Növ. Közl. IV. Beibl. p. 19—59.)

Pond, R. H. 1906. The incapacity of the Date endosperm for self-digestion. (Ann. of Bot. XX. 77. p. 61—78.)

Schaffner, J. H. 1906. Additional observations on self-pruning. (Ohio Nat. VI. p. 450—451. January 1906.) [Twig fall is noted for Acer pseudo platanus, Sambucus Canadensis, S. pubens, Chionanthus Virginica, Diospyros Virginiana, Lapargyraea Canadensis and Ulmus alata. — Trelease.]

Schmielewski, v. 1904. Ueber Phototaxis und die physikalischen Eigenschaften der Culturtropfen. (Beih. bot. Cbl. XVI.)

Trabut. 1906. Fixation de l'azote atmosphérique par les plantes. L'inoculation du sol. (Rev. hortic. Algérie. X. 1. p. 1—8. 2. p. 25—32. ill.)

Warner, Lura A 1904 (received 1906). The regeneration of seedling roots after splitting. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 78.)

Wiesner, J. 1906. Beiträge zur Kenntnis des photochemischen Klimas des Yellowstonegebietes und einiger anderer Gegenden Nord-Amerikas. (Anz. kais. Ak. W. Wien. Mat.-nat. Kl. 1906. 1. p. 27.)

VII. Palaeontologie.

Benecke, E. W. 1906. Die Stellung der pflanzenführenden Schichten von Neuewelt bei Basel. (Cbl. Min. Geol. u. Palaeont. 1906. p. 1—10.)

Penck, A. 1906. Climatic features of the Pleistocene Ice Age. (Geograph. Journ. XXVII. 2. p. 182—187.)

Scott, D. H. and A. J. Maisen. 1906. On the structure of Trigonocarpon olivaeforme. (Ann. of Bot. XX. 77. p. 109—112.)

VIII. Cryptogamen im Allgemeinen.

Scherffel, A. 1904 [erhalten 1906]. Ujabb adatok Magyarország alsórendü szervezeteinek ismeretéhez. [Neue Beiträge zur Kenntniss der niederen Organismen Ungarns.] (Növ. Közl. III. p. 116—119. Magyarisch und deutsch.)

IX. Algae.

Cf. III. **Merriman.**

Prudent, P. 1905. Les Diatomées du Lac du Bourget. (Ann. Soc. bot. Lyon. XXX. p. 149—156. 1 pl.)

Zacharias, O. 1905. Beobachtungen über das Leuchtvermögen von Ceratium tripos (Müll.). (Forsch.ber. biol. Stat. Plön. XII. p. 316—330.)

X. Bacteriologie.

Bogue, E. E. 1903 [received 1906]. Collecting and Preserving Lichens. (Journ. applied Microsc. VI. p. 2373.) [Directions are given for collecting and preserving Lichens. von Schrenk.]

Lesdain, Bouly de 1905. Lichens des environs de Versailles. (Bull. Soc. bot. France. LII. 8. p. 602—628.)

M[agnin], A. 1905. Lichénologie jurassienne; recherches à faire sur les Lichens du Jura [suite]. (Arch. Flore jurass. VI. 56/57. p. 121—123.)
Olivier, H. 1906. Les principaux parasites de nos Lichens français [suite]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 197/198. p. 42—48. à suivre.)

XI. Pathologie, Fungi.

Cf. IV. **Fuhrmann.**

Anonymus. 1906. Bosulanthus Harms, novum genus e tribu Sophorearum. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 14/15. p. 14—16.)
Anonymus. 1904 [received 1906]. The Fly Amanita. (American Botanist. VII. p. 61.) [A brief popular description of the fly amanita (Amanita muscaria) with a colored plate. von Schrenk.]
Anonymus. 1905. Yeast as a disinfectant. (U. S. Dept. Agric. Farmers Bull. No. 237. 32 pp.) [Reference is made to the germicidal power of yeast cultures. Yeast solutions were used as disinfecting solutions in dressing wounds. von Schrenk.]
Atkinson, G. F. 1905. The genera Balansia and Dothichloe in the United States with a consideration of their economic importance. (Journ. of Mycol. XI. p. 248—267. pl. 81—88.)
Bain, S. M. and S. H. Essary. 1905. A preliminary note on clover diseases in Tennessee. (Science N. S. XXII. p. 503.) [The writers describe diseases due to Uromyces trifolii (Hedw.) Lev., Macrosporium sarcinaeformis Cav. and an undescribed species of Colletotrichum. Only brief notes are given. von Schrenk.]
Berlese, A. 1906. Sopra una nuova specie di Mucedinea parassita del Ceroplastes rusci. (Redia, Firenze. 1906. 15 pp. 1 tav. e 3 fig.)
Bessey, E. A. 1905. A Nematode disease of Grasses. (Science N. S. XXI. p. 391.) [In a brief note the author describes a disease of grasses due to nematodes, all belonging to the genus Tylenchus. The disease has been found in the genera Chaetocloa, Agropyron, Elymus, Calamagrostis and Trisetum. von Schrenk.]
Blackman, V. H. and Miss H. C. J. Fraser. 1906. Further studies on the sexuality of the Uredineae. (Ann. of Bot. XX. 77. p. 35—48. 2 pl.)
Boulanger, E. 1906. Germination de la spore échinulée de la Truffe. (C. R. Soc. biol. Paris. LX. p. 42—43. 2 pl.)
Brazzola, F. 1906. Significato dei Batteri termofili, di quelli della putrefazione e del gruppo coli nell'esame batteriologico delle acque. (Mem. Ac. Bologna. 1905. 6 pp.)
Bucholtz, F. 1905. Verzeichniss der bisher in den Ostseeprovinzen Russlands bekannt gewordenen Puccinia-Arten. (Ann. Mycol. III. 5. p. 437—466.)
Christman, A. H. 1905. Observations on the wintering of Rusts. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. XV. p. 88.)
Dale, Miss E. 1906. Further experiments and histological investigations on intumescences, with some observations on nuclear division in pathological tissues. (Phil. Trans. R. Soc. London. Ser. B. CIIC. p. 221—263. pl. 14—17.)
Denniston, R. H. 1905. The Russulas of Madison and vicinity. (Trans. Wisconsin Ac. Sc. XV. p. 71—88.)
Duboys, Ch. 1906. La Rouille des Céréales, maladie héréditaire. (Rev. sc. Limousin. XIV. 157. p. 198—202.)
Dupond, M. R. 1905. Recherches sur la motilité et les organes moteurs des Bactéries. (Nancy 1905. gr. in-8°. 191 pp. avec planches et figures.)
Eckles, C. H. und O. Rahn. 1906. Die Reifung des Harzkäses. II. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 25. p. 726—730.)
Farneti, R. 1905. Erpete furfuracea delle pere [Macrosporium Sydowianum n. sp.]. (Ann. mycol. III. p. 433—436. 5 Fig.)
Faull, J. H. 1906. A preliminary note on ascus and spore formation in the Laboulbeniaceae. (Science N. S. XXIII. p. 152.)

Fischer, H. 1905. Ueber Stickstoffbakterien. (Verh. nath. Ver. preuss. Rheinlande, Westfalens u. d. Reg.-Bez. Osnabrück. LXII. p. 135—145. 1 Taf.)

Gorini, C. 1906. Ueber meine Reinkulturen-Anwendungsmethode zur Herstellung des italienischen Grana- (Parmesan-) Käses. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 25. p. 731—733.)

Hammer, C. C. 1905. A Note on the discharge of spores of Pleurotus astreatus. (Torreya. V. p. 146.) [Reports the discharge of spores like tiny spirals of smoke or steam to a height of two to three feet. The pileoli had been kept on the table over night. von Schrenk.]

Hariot, P. et N. Patouillard. 1906. Sur un nouveau genre de Champignons de l'Afrique orientale anglaise. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 4. p. 224—226.)

Hedgcock, G. G. 1905. Some of the results of three years experiments with Crown-gall. (Science N. S. XXII. p. 120.)

Jaap, O. 1906, Fungi selecti exsiccati. Ser. VII. No. 151—175.

Jacobesco, N. 1906. Nouveau Champignon parasite, Trematovalsa Matruchoti, causant le chancre du Tilleul. (C. R. Ac. Sc. Paris. CXLII. 4. p. 289—291.)

Karsten, P. A. 1904 (erhalten 1906). Fungi novi, paucis exceptis, in Sibiria ab O. A. F. Loennbohm collecti. (Oefv. Vet. Soc. Förh. Helsingfors. 1904. 9 pp.)

Karsten, P. A. 1905. Fungi novi, nonnullis exceptis, in Fennia lecti. (Acta Soc. Fauna et Flora fennica. 1905. 16 pp.)

Kellerman, W. A. 1905. Elementary Mycology. (Journ. of Mycol. XI. p. 34—38.) [This is a continuation of a discussion of the principles etc., of elementary mycology. — Hedgcock.]

Kohn, E. 1906, Zur Biologie der Wasserbakterien [Schluss]. (Cbl. Bakt. Abt. 2. XV. 25. p. 717—726.)

Krieger, K. W. 1906. Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Fasc. 39. No. 1901—1950. (Königstein 1906. 4°. In Mappe.)

Lafar, F. 1905. Handbuch der technischen Mykologie. Lfrg. 9. (Jena 1905.)

Levy, D. J. 1904 (received 1906). An Actinomyces isolated from man. (Report Michigan Ac. Sc.. 6. p. 169—172.) [A Streptothrix believed to be new, but not named, which produces a brilliant orange pigment. The microscopic and cultural characters are given at lenght. Trelease.]

Longyear, B. O. 1905. An undescribed Alternaria affecting the apple. (Science. N. S. XXI. p. 708.) [Describes a rot of apples due to an undescribed species of Alternaria, which can be checked by the use of Bordeaux mixture. — von Schrenk.]

Mac Bride, T. H. 1905. The slime moulds of New Mexico. (Proc. Iowa Ac. Sc. 12. p. 33.)

Mac Intyre, D. R. 1904 [received 1906]. The intracellular toxin of Bacillus pyocyaneus. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 163—166.)

Mac Neal, W. J. 1904 [received 1906]. An improved medium for cultivating Trypanosoma Brucei. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 173—178.)

Mc. Andrew, J. 1905. A few Riccias from the Pentlands. (Trans. Edinburgh Field Nat. and micr. Soc. V. 3. p. 227—228.)

Matruchot et Ramond. 1905. Un nouveau type de Champignon pathogène chez l'homme. (C. R. Soc. biol. Paris. LIX. p. 379—380.)

Mattirolo, O. 1903 [reçu 1906]. I funghi ipogei italiani raccolti da O. Beccari, L. Caldesi, A. Carestia, V. Cisati, P. A. Saccardo. (Mem. Ac. R. Sc. Torino Ser. 2. LIII. p. 331—366. 1 tav.)

Mattirolo, O. 1905. Prima contribuzione allo studio della flora ipogea del Portogallo. (Bol. Soc. Broteriana. XXI. 20 pp.)

Mattirolo, O. 1905. Sulla flora ipogea del Portogallo. (Atti R. Ac. Lincei. XIV. 8. p. 384—386.)

Novy, F. G. and W. J. Mac Neal. 1904 [received 1906]. On the cultivation of Trypanosoma Evansi. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 179.)

Pierson, A. W. 1904 [received 1906]. The occurrence of Basisporium gallarum Molliard in Michigan. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 81.) [An abstract only, reporting the fungus as occurring in Michigan, on cut surfaces of corn stalks. Trelease.]

Sacquépée, E. et F. Chevrel. 1906. Etude sur les bacilles paratyphiques. (Ann. Inst. Pasteur. XX. 1. p. 1—16.)

Seaver, F. T. 1905. An annotated list of Iowa Discomycetes. (Proc. Iowa Ac. Sc. XII. p. 105.) [An annotated list of 104 Iowa Discomycetes. — von Schrenk.]

Shear, C. L. 1906. The American Mycological Society. (Science N. S. XXIII. p. 186.) [An account of a recent meeting with titles of twelve papers presented on mycological subjects. von Schrenk.]

Thomas, F. 1904 [erhalten 1906]. Ein Mycocecidium von Luzula pilosa. (Mitt. thüring. bot. Ver. N. F. XIX. p. 125—126.)

Torrey, H. N. 1904 [received 1906]. A new phosphorescing organism. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 181—183.)

Williams, J. R. 1904 [received 1906]. The viability of the typhoid bacillus in sewage. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 128—130.)

Wright, H. 1906. Cacao disease in Ceylon. (Bull. miscell. Inform. bot. Dept. Trinidad. 1906. 49. p. 1—4.)

Zederbauer, E. 1906. Fichtenkrebs. (Cbl. ges. Forstw. XXXII. p. 1—5 4 Fig.)

XII. Lichenes.

Wainio, Ed. A. 1903 (reçu 1906). Lichens. (Résultats du voyage du S. Y. Belgica en 1897—1898—1899. Botanique 4°. 46 pp. 4 pls. Impr. J. E. Buschmann, Anvers.)

XIII. Bryophyten.

Bauer, E. 1905. Laub- und Lebermoose von Porto-Allegre. (Verh. k. k. zool.-bot. Ges. Wien 1905. 9 und 10.)

Cardot, J. 1902 (reçu 1906). Mousses et Coup d'oeil sur la flore bryologique des Terres Magellaniques. (Résultats du voyage du S. Y. Belgica en 1897—1898—1899. Botanique 4°. 48 pp. 14 pls. Impr. J. E. Buschmann, Anvers.)

Hillier. 1905. Sur les Fontinales jurassiennes. (Soc. Hist. nat. Doubs. 1905. 11. p. 5—8)

Holler, A. 1906. Beiträge und Bemerkungen zur Moosflora von Tirol und der angrenzenden bayerischen Alpen. (Ber. naturw. med. Ver. Innsbruck. XXIX. p. 71—108.)

House, H. D. 1906. Observations upon Pogonia (Isotria) verticillata (Rhodora. VIII. 19—20. 1 f. pl. 65.)

Humphrey, H. B. 1906. The development of Fossombronia longiseta Aust. (Ann. of Bot. XX. 77. p. 83—108. 2 pl. and 8 figs.)

Janzen, P. 1906. Ein weiterer Beitrag zur Laubmoosflora Badens. (Mitt. bad. bot. Ver. 1906. 208/209 p. 62—68.)

Langeron, M. 1905. Notes de bryologie jurassienne. (Arch. Flore jurass. VI. 58.59. p. 141—145. 60. p. 155—161.)

Langeron, M. 1905. Nouvelles remarques sur les conditions de végétation du Trichocolea tomentella Dum. dans le Jura. (Arch. Flore jurass. VI. 56/57. p. 124—126)

Larter, C. E. 1906. Devon Hepatics. (Journ. of Bot. XLIV. 519. p. 105.)

Moore, A. C. 1906. Reply [to Prof. Farmer's Studies on Liverworts]. (Bot. Gaz. XLI. 1. p. 69—70.)

Schöne, K. 1905. Beiträge zur Keimung der Laubmoossporen und zur Biologie der Laubmoosrhizoiden. (Diss. Jena 1905. 8°. 57 pp. Mit 3 Taf.)

Stephani, F. 1902 (reçu 1906). Hépatiques. (Résultats du voyage du S. Y. Belgica en 1897—1898—1899. Botanique 4°. 6 pp. Impr. J. E. Buschmann, Anvers.)

XIV. Pteridophyten.

Anonymus. 1906. West Indian and Guiana Ferns. (Suppl. Bull. miscell. Inf. bot. Dep. Trinidad. 1906. 49. p. 135—140.)

Clute, W. N. 1905. The Fern Allies of North America north of Mexico. (New York, F. A. Stokes Co. 1905. 8°. XIV, 278 pp. ill.)

Györffy, J. 1904 [erhalten 1906]. Onoclea Struthiopteris Hoffm. form. hypophyllodes Baen. (Mag. bot. Lap. III. p. 163—164. Magyarisch und deutsch.) [Verf. sammelte die im Titel genannte Form im Thale der Hideg Szamos in der Nähe vom Reketó in Ungarn. — Kümmerle (Budapest).]

Léveillé, H. 1906. Sur la présence de l'Azolla Caroliniana, en Chine. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 197/198. p. 58.)

XV. Floristik, Geographie, Horticultur und Systematik der Phanerogamen.

Alexander, S. 1904 [received 1906]. Some interesting plants; possibly some new species. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 88—89.)

Altamirano, F. 1905. El Palo amarillo (Euphorbia elastica Altamirano et Rose) como productor de caucho. [P. M.] (Mexico 1905. 26 pp. 6 pl.)

Ames, O. 1906. Habenaria orbiculata and H. macrophylla. (Rhodora. VIII. p. 1—5. ill.)

Ames, O. 1906. Spiranthes ovalis. (Rhodora. VIII. p. 15—16.)

Anonymus. 1906. Miszellen. (Oesterr. Gart. Ztg. I. 2. p. 66—72. ill.)

Anonymus. 1906. Miszellen. [Forsythia europaea. Rosenzucht und Rosenölgewinnung in Bulgarien.] (Oesterr. Gart. Ztg. I. 3. p. 105—107.)

Anonymus. 1906. Species and principal Varieties of Musa. (Selected Papers from the Kew Bulletin. Additional Series, VI. p. 1—88.)

Bastow, R. A. 1906. Excursion to Upper Ferntree Gully. (Victorian Nat. XXII. 9. p. 148—153.)

Beal, W. J. 1904 [received 1906]. A few words concerning the new Michigan Flora. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 90—91.)

Becker. 1906. Viola cornuta L. und orthoceras Ledeb. und ihre verwandtschaftlichen Beziehungen. (Beih. bot. Cbl. Abt. 2. XIX. 2. p. 288—292.)

Bentley Jr., J. 1905. Pitch pine in Pike County, Pennsylvania. (Forest Quarterly. III. p. 1—17.) [Referring to Pinus rigida, and with habit illustration. — Trelease.]

Bernátsky, J. 1904 [erhalten 1906]. A Majanthemum bifolium szerveiröl. [= Ueber die Organe von Majanthemum bifolium.] (Ann. hist.-nat. Mus. nation. hungarici. I. p. 561—565.) [Laut Verf.s Beobachtungen lässt sich an den Inflorescenzen von Majanthemum bifolium eine Gesetzmässigkeit feststellen und zwar ist der Bau der Inflorescenz, namentlich in Zahl und Anordnung der Glieder dem Bau der Blüte annähernd gleich. — Kümmerle (Budapest).]

Blanchard, W. H. 1906. A new Rubus from Connecticut. (Rhodora. VIII. p. 17—18.) [Rubus Andrewsianus Blanchard. — Trelease.]

Boden, F. 1906. Der wirtschaftliche Wert der Süntelbuche Fagus tortuosa. (Zschr. Forst. u. Jagdw. XXXVIII. 2. p. 103—109.)

Boissieu, H. de 1905. Indications de notices sur les plantes adventices de l'Amérique trouvées dans l'Ain. (Bull. Soc. Sc. nat. et Archéolog. Ain. 1905. 39. p. 33.)

Borbás, V. v. 1904 [erhalten 1906]. A növényzet alakulása a hegység magasságövein. [= Die Entwickelung der Vegetation in den Höhenregionen der Gebirge.] (Természettudományi Közlöny. 1904. p. 513—523. Magyarisch.) [Parallele Formen von Pflanzen der höheren und niedrigeren Gebirge, durch Formenanalogien veranlasste Vergleiche der Art und Weise des Vorkommens vieler Pflanzen, die im Verhältnisse zum Tieflande reichere Gliederung der Gebirgsfloren, Anordnung der Pflanzen von den niedriger organisierten zu den höher entwickelten

auf den Gebirgen und den Breitenzonen in absteigender, resp. nordsüdlicher, in den geologischen Schichten in aufsteigender Reihenfolge gaben dem Verf. Veranlassung zu einer entwickelungsgeschichtlichen Studie — Kümmerle (Budapest).]

Borbás, V. v. 1904 [erhalten 1906]. Callistephus sive Aster lacinians Borb. (Mag. bot. Lap. III. p. 50. Lateinisch.) [Beschreibung der im Titel angeführten neuen Pflanze aus dem Garten J. Figura's in Hosszúpereszteg, Comit. Vas in Ungarn. — Kümmerle (Budapest).

Borbás, V. v. 1904 [erhalten 1906]. Viscaria (L.) var. adenocalyx Borb. (Mag. bot. Lap. III. p. 288. Lateinisch.) [Nebst Beschreibung dieser Varietät enthält die Mitteilung der Standorte derselben aus Ungarn, Serbien und Bosnien. Verf. erwähnt noch eine subvar. leucopetala Borb. aus Bozsok in Ungarn. — Kümmerle (Budapest).]

Bornmüller, J. 1906. Plantae Straussianae sive enumeratio plantarum a Th. Strauss annis 1889—1899 in Persia occidentali collectarum. (Beih. bot. Cbl. Abt. 2. XIX. 2. p. 195—270.)

Bornmüller, J. 1906. Ueber eine verkannte Rosacee der Flora Madeiras: Bencomia Maderensis Bornm. spec. nov. (Allg. bot. Zschr. XII. 2. p. 21—23.)

Bozon, J. 1905. Sur la flore des environs de Coligny. (Bull. Soc. Sc. nat. et Archéolog. Ain. 1905. 39. p. 34.)

Brand, A. 1906. Novae species andinae generis Symplocos. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 14/15. p. 13—14.)

Bray, W. L. 1905. Vegetation of the Sotol Country in Texas. (Bull. Univ. Texas. No. 60.)

Briquet, J. 1905. Notes sur quelques Phanérogames rares, intéressantes ou nouvelles du Jura savoisien. (Arch. Flore jurass. VI. 60. p. 161—166. à suivre.)

Briquet, J. 1906. Notes sur quelques Phanérogames rares, interessantes ou nouvelles du Jura savoisien [suite]. (Arch. Flore jurass. VII. 61. p. 4—7. à suivre.)

Britten, J. 1906. Note on Farsetia stylosa. (Journ. of Bot. XLIV. 519. p. 102—103.)

Britton, N. L. 1905. Nomenclature at the Vienna International Botanical Congress. (Science. N. S. XXII. p. 217—219.)

Britton, N. L. 1905. Report on a trip to Europe. (Journ. New York bot. Gard. VI. p. 123—129.)

Bucholtz, F. 1906. Die Excursion in die niederösterreichischen Alpen des II. internationalen botanischen Kongresses in Wien. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. p. 202-206. Russisch.)

Burns, G. P. 1904 [received 1906]. Formation of peat in Dead Lake. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 76—77. 1 f.)

Busch, N. 1906. Bestimmungstabelle der Arten der Gattung Glycyrrhiza [Tourn.] L. von Kaukasus und Krim. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. p. 161—162. Russisch.)

Cannon, W. A. 1906. Biological relations of certain cacti. (Am. Nat. XL. p. 27—47. f. 1—14.)

Cannon, W. A. 1906. The desert botanical Laboratory of the Carnegie Institution of Washington. (Out West. XXIV. p 25—38.) [A well illustrated account of the laboratory at Tucson, Arizona, and of the surrounding vegetation, with an analysis of the problems under investigation. — Trelease.]

Cavalerie, J. 1906. A travers la flore du Kouy-Tchéou. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 197/198. p. 94—96.)

Christ, H. 1905. Fruits spontanés du Jura. (Rameau de Sapin. XXXIX. 3. p. 10. 4. p. 13. 5. p. 17. 7. p. 25.)

Clute, W. N. 1905. Some familiar pot-herbs. (Am. Bot. VIII. p. 83—86.)

Clute, W. N. 1905. The common clematis. (Am. Bot. VIII. p. 21—22.) [Short account of Clematis Virginiana, with colored plate. — Trelease.]

Cockerell, T. D. A. 1905. Names of insects. (Torreya. V. p. 145—146.) [Corrections of a misspelled plant name in an entomological publi-

cation, and of erroneous insect names in a botanical publication. — T r e l e a s e.]

Cockerell, T. D. A. 1905. New Binomials in an Index. (Torreya. V. p. 44—45.) [Reference to the appearance of Tetraneuris Dodgei, Nemexia melica and Erigeron mirus in the index of the journal within which they had been published respectively as T. linearifolia Dodgei, N. herbacea melica and E. macranthus mirus. — T r e l e a s e.]

Cockerell, T. D. A. 1906. Rhus and its allies. (Torreya. VI. p. 11—12.) [On Tertiary evidence, the wither supports Greene in his definition of Toxicodendron, Rhus and Schmaltzia; in contrast with S m a l l's segregates of Rhus in the broader sense. — T r e l e a s e.]

Conard, H. S. 1905. The Olympic Peninsula of Washington. (Science. N. S. XXI. p. 392—393.) [General meteorological, geological and physiographical notes, with brief reference to the flora and fauna. — T r e l e a s e.]

Conill, L. 1906. Session de l'Académie internationale de Géographie botanique dans les Pyrénées-Orientales et à Barcelone du 1er au 11 août 1905. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 197/198. p. 65—93.)

Coste, Abbé H. et Abbé J. Soulié. 1905. Odontites cebennensis, espèce nouvelle découverte dans l'Aveyron. (Bull. Soc. bot. France. LII. 8. p. 659—665.)

Coulter, S. 1905. Cuscuta Americana L. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1904 [1905]. p. 207—211.)

Crawford, A. C. 1906. The poisonous action of Johnsen grass. (Bull. No. 90. Part 4. Bureau Plant Ind., U. S. Dept. Agric. Washington. 6 pp.) [Sorghum halepense is added to the list of plants which under certain conditions produce hydrocyanic acid in sufficient quantity to be poisonous. — T r e l e a s e.]

Davis, C. A. 1904 [received 1906]. Rough-barked and smooth-barked white oaks. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 82—83.) [The flaky, light-colored and thin bark occurring on certain oaks in Michigan is attributed to Corticium Oakesii, which penetrates the bark and dissolves out certain elements, leaving it in a spongy and porous condition, thus, with the aid of wind and weather, removing the normal ridges characteristic of the rough-barked species. — T r e l e a s e.]

Deam, C. C. 1905. Additions to the Indiana Flora. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1904. [1905.] p. 219—221.)

Degen, A. von 1904 [erhalten 1906]. Bulbocodium ruthenicum Bge. a Duna és a Tisza között. [Bulbocodium ruthenicum Bge. zwischen der Theiss.] (Mag. bot. Lap. III. p. 218—219. Magyarisch u. deutsch.)

Degen, A. von 1904 [erhalten 1906]. Ranunculus polyphyllus W. K. Budapest mellett [bei Budapest]. (Mag. bot. Lap. III. p. 216—217. Magyarisch u. deutsch.)

Degen, A. von 1904 [erhalten 1906]. Terem-e Saxifraga biflora All. Magyarorszagban? [Wächst Saxifraga biflora All. in Ungarn?] Mag. bot. Lap. III. p. 215—216. Magyarisch u. deutsch.)

Degen, A. von 1904 [erhalten 1906]. Viola suavis M. B. Hazánkban. [Viola suavis M. B. in Ungarn.] (Mag. bot. Lap. III. p. 48. Magyarisch u. deutsch.)

Delpino, F. 1905. Applicazione di nuovi criterii per la classificazione delle Piante. Memoria 7. (Mem. Ac. Bologna 1905. 21 pp.)

Domin, Ch. 1906. Plantae novae bohemicae annis 1900—1904 detectae vel descriptae [fin]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 197/198. p. 49—58.)

Domin, K. 1906. Eine neue Trisetum-Art aus Persien. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 14/15. p. 30—31.)

Douglass, B. W. 1905. Additions to the flora of Marion County, with notes on plants heretofore unreported from the State of Indiana. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1904. [1905.] p. 223—224.)

Duthie, J. F. 1906. Geranium platyanthum Duthie n. sp. (Gard. Chron. XXXIX. 996. p. 52.)

Earle, F. S. 1905. Nomenclature at the International Botanical Congress at Vienna. (Science N. S. XXII. p. 468.) [The writer expresses himself as opposed to the nomenclature recommendations made at the Vienna Congress. — von Schrenk.]

Farwell, O. A. 1904 (received 1906). Contributions to the botany of Michigan. No. 8. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 200—214.) [A continuation of articles published in the Asa Gray Bulletin, and consisting of critical and locality notes, with additions and corrections to the known flora of Detroit. — Trelease.]

Fedtschenko, B. 1906. Conspectus Florae Turkestanicae. (Forts.) (Beih. bot. Cbl. Abt. 2. XIX. 2. p. 293—342.)

Fernald, M. L. 1906. A handsome willow of the Penobscot valley. (Rhodora. VIII. p. 21—22.) [Salix coactilis Fernald, closely related to S. argyrocarpa, and heretofore mistaken for S. sericea. — Trelease.]

Fernald, M. L. 1906. A new Geum from Vermont and Quebec. (Rhodora. VIII. p. 11—12.)

[Fitzpatrick, T. J.] 1905. The Iowa bladderworts. (Iowa Nat. I. p. 30—33.) [Five species of Utricularia. — Trelease.]

Fortier, E. 1906. Note sur le gui du chêne (Viscum album L.) à Nonancourt (Eure). (Bull. Soc. Amis Sc. nat. Rouen 1906. p. 8—9.)

Fray, Abbé 1905. C. R. d'herborisations aux Neyrolles, Colliard Brénod, Meyriat. (Bull. Soc. Sc. nat. et Arch. Ain. 1905. XXXIX. p. 34.)

Gandoger, M. 1905. Le Bellis azorica Hochst, plante nouvelle pour la flore portugaise et européenne. (Bull. Soc. bot. France. LII. 8. p. 628—630.)

Gave, Abbé, 1905. Trois plantes nouvelles de la flore de France. (Bull. Soc. bot. France. LII. 8. p. 634—637.)

Gleason, H. A. 1906. Notes on some Southern Illinois Plants. III. (Torreya. VI. p. 5—8.)

Glück, H. 1906. Systematische Gliederung der europäischen Alismaceen. (Allg. bot. Zschr. XII. 2. p. 23—26. Forts. folgt.)

Gothan, W. 1906. Ueber die Entstehung von Gagat und damit Zusammenhängendes. (Natw. Wschr. 1906. p. 17—24. 7 Textfig.)

Göze, E. 1906. Aus der Schatzkammer südhemisphärischer Florengebiete. [Forts.] (Oesterr. Gart. Ztg. I. 3. p. 87—91.)

Greene, E. L. 1906. A new northern Antennaria. (Ottawa Nat. XIX. 10. p. 197.)

Greene, E. L. 1905. Latin as the language of botanical diagnosis. (Science, N. S. XXII. p. 338—340.) [Approval of the Vienna rule. — Trelease.]

Guppy, H. B. 1906. Observations of a naturalist in the Pacific between 1896 and 1899. Vol. II. Plant-dispersal. (Macmillan and Co., London. XXVIII, 627 pp. 1 pl. 4 figs. and 5 maps.)

Györffy, I. 1904 [erhalten 1906]. A magyarföldi Flora új Gymnadenia faja. [Eine neue Gymnadenia-Art der ungarischen Flora.] (Ann. hist.-nat. Mus. nation. hungarici. II. p. 237—252. Magyarisch und deutsch.)

Hardy, M. 1905. Esquisse de la géographie et de la végétation des Highlands d'Ecosse. (Paris, 1905.)

Harshberger, J. W. 1905. Suggestions toward a phyto-geographic nomenclature. (Science. N. S. XXI. p. 789 790.)

Heller, A. A. 1905. Botanical exploration in California, season of 1905 [continued]. (Muhlenbergia. II. p. 61—104.)

Hémet, L. 1904 (reçu 1906). Florule des fortifications d'Alger (côté Bab-Azoun) l'Oxalis cernua. (Bar sur-Aube, 1904. 16 pp.)

Hemsley, W. B. 1906. A new chinese Lilae with pinnate leaves. (Gard. Chron. XXXIX. 997. p. 68—69.)

Henkel, Alice 1905. Peppermint. (Bull. No. 90, Part 3, Bureau Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington.) [An octavo of 13 pages, with 3 figures, referring to the cultivation and utilization of „American mint“ (Mentha piperita), „black mint“ (M. piperita vulgaris), and „white mint“ (M. piperita officinalis). — Trelease.]

Henkel, Alice 1906. Wild medicinal plants of the United States. (Bull. No. 89, Bureau Plant Ind. U. S. Dept. Agric. Washington. 76 pp.) [An alphabetical list of 345 native plants having a commercial value in pharmacy, both official and non official. Notes are given on the character, distribution and parts used, for each species, with brief synonymy. Cross references are given under all popular names as well as Latin synonyms. — Trelease.]

Hildebrand. 1906. Ueber einige neue und andere noch nicht lange aufgefundene Cyclamen-Arten. (Beih. bot. Cbl. Abt. 2. XIX. 2. p. 367—384.)

Hitchcock, A. S. 1906. Notes on North American grasses. V. Some Trinius Panicum types. (Bot. Gaz. XLI. 1. p. 64—67.)

Höck. 1906. Verbreitung der Gefässpflanzen norddeutscher Binnengewässer. (Beih. bot. Cbl. Abt. 2. XIX. 2. p. 343—366.)

Hunger, F. W. T. 1905. Over de indigeniteit van Goodyera repens R. Br. en Ramischia (Pyrola) secunda Garcke tot de Nederlandsche flora. (Handel. 9. Vlaamsch Nat.- en Gen. Congres, Aalst, Sept. 1905.)

Janczewski, E. 1906. Species generis Ribes L. II. Subgenera Ribesia et Coreosma. (Bull. int. Ac. Sc. Cracovie. Cl. Sc. math. et nat. 1906. 13 pp.)

Jellett, E. C. 1904 (received 1906). Germantown, Old and New: Its Rare and Notable Plants. (Germantown, Pennsylvania, 1904. 114 pp. 23 pl.) [An interesting account of one of the suburbs of Philadelphia, with numerous portraits and other illustrations, and containing accounts of its striking old trees. — Trelease.]

Kamieński, Fr. 1906. Odezwa w sprawie wydawnictwa „Flory Polskiej". [Aufruf über die Ausgabe der polnischen Flora.] (Wszechświat. Warszawa 1906. 3. p. 43—45. Polnisch.)

Kellerman, W. A, H. H. York and H. A. Gleason. 1906. Annual Report on the State herbarium for the Years 1903, 1904 and 1905. (Ohio Nat. VI. p. 441—442.) [Contains a number of additions to the local flora. — Trelease.]

Kienitz. 1906. Kampf gegen den Kiefernbaumschwamm. (Zschr. Forst- u. Jagdw. XXXVIII. 2. p. 114—116.)

Kirchner, O., E. Loew und C. Schröter. 1906. Die Coniferen und Gnetaceen Mitteleuropas in ihren gesamten Lebenserscheinungen, mit einer allg. ökol. Einführung. (Bd. I. Abt. 1 der Lebensgeschichte d. Blütenpfl. Mitteleuropas.) Unter Mitwirkung von Dr. M. Rikli hrsg. (IV, 343 pp. mit 186 Abb. 8°.) (Stuttgart, E. Ulmer, 1906.)

Kraus, G. 1906. Aus der Pflanzenwelt Unterfrankens. VI. Ueber den Nanismus unserer Wellenkalkpflanzen. (Verh. phys.-med. Ges. Würzburg. N. F. XXXVIII. p. 193—224. Mit Abb. u. 1 Taf.)

Krause, K. 1906. Novae species andinae Rutacearum. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 14/15. p. 26—27.)

Kupffer, K. R. 1906. Alopecurus pratensis L. × ventricosus Pers. in Deutschland. Ergänzung. (Allg. bot. Zschr. XII. 2. p. 28.)

Kupffer, K. R. 1906. Die Excursion in die Ostalpen des II. internationalen botanischen Kongresses in Wien. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. p. 200—202. Russisch.)

Lecomte, H. 1905. Sur quelques espèces du genre Trychoscypha de l'herbier du Muséum. (Bull. Soc. bot. France. LII. 8. p. 646—659.)

Le Gendre, Ch. 1906. Quelques plantes adventices, subspontanées, critiques, etc., dont la présence a été signalée en Limousin [suite]. (Rev. sc. Limousin. XIV. 157. p. 203—205. à suivre.)

Léveillé, H. 1906. Contribution à la flore de la Mayenne [suite]. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 197—198. p. 63—64.)

Léveillé, H. 1906. Cyperaceae Sino-japonicae a cl. C. B. Clarke determinatae. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 197/198. p. 59—63.)

Léveillé, H. 1906. Flore de poche de la France. (Ch. Amat, Paris, Rue Cassette 11. 1906. 16°. Prix 5 Francs.)

Léveillé, H. 1906. Notes floristiques. (Bull. Ac. int. Géogr. bot. XV. 197/198. p. 64.)

Mac Dougal, D. T. 1906. The delta of the Rio Colorado. (Bull. am. geogr. Soc. 1906.)

Macloskie, G. 1905. Flora Patagonica [Flowering Plants]. Reports of the Princeton University Expeditions to Patagonia 1896—1899. Edited by W. B. Scott. VIII. p. 595—810. pl. 21—27. (Princeton, New Jersey and Stuttgart 1905.)

M[agnin], A. 1905. Localités nouvelles pour des plantes jurassiennes. (Arch. Flore jurass. VI. 56/57. p. 126—128.)

M[agnin], A. 1905. Notes sur des plantes jurassiennes. (Arch. Flore jurass. VI. 58/59. p. 145—147.)

M[agnin], A. 1905. Sur les espèces biaréales (ou à double aire) jurassiennes. (Arch. Flore jurass. VI. 58/59. p. 137—141. 60. p. 153—155.)

Mallett, G. B. 1906. Kniphofias and their culture. (Gard. Chron. XXXIX. 998. p. 61—83. 999. p. 100—101. ill.)

Marshall, E. S. 1906. Note on Koeleria. (Journ. of Bot. XLIV. 519. p. 103—104.)

Mayr, H. 1906. Fremdländische Wald- und Parkbäume für Europa. (Berlin, P. Parey, 1906. gr. 8°. 622 pp. mit 258 Abb. im Texte und 354, zum Teil farbigen, Abb. auf 20 Taf.)

Mehl, H. 1906. Die Haselnusskultur in Norddeutschland. (Gartenflora. LV. 4. p. 92—95.)

Mentz, A. 1906. Studier over danske Hedeplanters Oekologie. I. Genista-Typen. [Studies on ecology of danish heathplants. I. The Genista-Type.] (Bot. Tidsskr. XXVII. 2. p. 153—201. 24 figs.)

Moore, Spencer 1906. Uganda Gamopetalae from Dr. Bagshawe. (Journ. of Bot. XLIV. 519. p. 83—90.)

Murr, J. 1906. Ein neuer Bürger der cisleithanischen Flora [Carex Fritschii Waisbecker]. (Allg. bot. Zschr. XII. 2. p. 27—28.)

Neumann, R. 1906. Beitrag zur Kenntnis der badischen Orchideen. (Mitt. bad. bot. Ver. 1906. p. 208—209.)

Newcombe, F. C. 1904 (received 1906). A natural history survey for Michigan. (Report Michigan Ac. Sc. VI. p. 28—36.) [A presidential address, outlining the purposes and methods of a modern natural history survey. — Trelease.]

Oettingen, H. von 1906. Plantas Ussurienses, quas cl. N. Desoulavy anno 1902 prope Chabarowsk legit, enumerat. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. p. 138—147. Cum tabulis I et II. [Fortsetzung].)

Paczoski, J. 1906. Noch über neue und seltenere Pflanzen der Chersonschen Flora. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. p. 147—151. [Russisch].)

Pearson, H. H. W. 1906. Some observations on Welwitschia mirabilis Hooker f. (Proc. Roy. Soc. London. Ser. B. LXXVII. 515. p. 162—163.)

Pearson, W. H. 1906. Porella laevigata Lindb. var. nov. killarniensis. (Journ. of Bot. XLIV. 519. p. 81—83. 1 pl.)

Peckolt, T. 1906. Volksbenennungen der brasilianischen Pflanzen und Produkte derselben in brasilianischer (portugiesischer) und von der Tupisprache adoptirten Namen. (Pharm. Rev. XXIV. p. 17—24.) [Continuation of articles previously noticed, and including entries from Tambú to Timbó grande. — Trelease.]

Perkins, J. 1906. Styracaceae americanae novae. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 14/15. p. 16—26.)

Péterfi, M. 1904 (erhalten 1906). Convolvulus silvaticus W. K. Erdélyben [in Siebenbürgen]. (Mag. bot. Lap. III. p. 217—218. [Magyarisch und Deutsch].)

Peters, C. 1906. Rehmannia angulata Hemsl. (Gartenflora. LV. 3. p. 57. 1 kol. Taf.)

Phillips, R. A. 1906. Kilkenny roses. (Irish Nat. XV. 2. p. 43.)

Pieper, G. R. 1906. Neue Ergebnisse der Erforschung der Hamburger Flora. [Fortsetzung.] (Allg. bot. Zschr. XII. 2. p. 29—30. [Schluss folgt].)

Pokorny. 1906. Pflanzenkunde für höhere Lehranstalten. Ausgabe B. 24. Auflage, bearbeitet von K. Fritsch. (Leipzig 1906. Gr. 8°. 208 pp. 36 Farbendrucktafeln und 236 Abb.)

Praeger, R. L. 1906. Asplenium Ruta-muraria on Achill island. (Irish Nat. XV. 2. p. 42—43.)

Praeger, R. L. 1906. Euphrasia Foulaensis in Ireland. (Irish. Nat. XV. 2. p. 43.)

Reader, F. M. 1906. Contributions to the flora of Victoria. XV. (Victorian Nat. XXII. p. 158—160.)

Riddelsdell, H. J. 1906. The Rubi of Glamorganshire. (Journ. of Bot. XLIV. 519. p. 90—99.)

Rohlena, J. 1906. Erwiderung dem Herrn Prof. L. Gross, betreffende: Uebersicht über die in Montenegro vorkommenden Gefässpflanzen, Familien etc. (Allg. bot. Zschr. XII. 2. p. 30.)

Rouy, G. 1905. Remarques sur quelques Colchiques. (Bull. Soc. bot. France. LII. 8. p. 641—646.)

Rydberg, P. A. 1906. Grayia or Eremosemium. (Torreya. VI. p. 8—10.) [The former name is restored for the Chenopodiaceous genus to which Hooker and Arnolt applied is. — Trelease.]

Schlechter, R. 1906. Beiträge zur Kenntniss der Flora von Neu-Kaledonien. I. (Engler's bot. Jahr. XXXIX. 1. p. 1—160. 12 Textfig.)

Small, J. K. 1906. Studies in North American Polygonaceae. II. (Bull. Torrey bot. Club. XXXIII. p. 51—57.)

Solms-Laubach, H. Graf zu 1906. Cruciferenstudien. IV. (Bot. Ztg. Abt. 1. LXIV. p. 15—42. 1 Taf.)

Sprenger, C. 1906. Die Narzissen Italiens. [Schluss.] (Oesterr. Gart. Ztg. I. 2. p. 54—57.)

Suksdorf, W. 1906. Washingtonische Pflanzen. II. [Forts.] (Allg. bot. Zschr. XII. 2. p. 26—27. [Schluss folgt].)

Thiselton-Dyer, W. T. 1906. Curtis's botanical magazine. Ser. 4. Vol. II. No. 14.

Thomson, R. B. 1905. Preliminary note on the Araucarineae. (Science. XXII. p. 88.)

Tissot, E. Robert 1905. La Corydale à bractées entières. (Rameau de Sapin. XXXIX. 9. p. 34. Avec fig.)

Toumey, J. W. 1904 (received 1906). The relations of forests to stream flow. (Fourth annual Report State Board Forestry, State of Indiana. p. 53—63.) [The conclusion is reached that although the forest may have, on the whole, but little appreciable effect in increasing the rainfall and the annual flow of water from the soil, its economic importance in regulating flow of streams is beyond computation, through permitting water to pass into the soil, and avoiding erosion by wind and surface water. — Trelease.]

Transean, E. N. 1906. The bogs and bog flora of the Huron river valley. (Bot. Gaz. XLI. 1. p. 17—42. 16 figs.)

Tripet, E 1905. Notes floristiques sur le Jura suisse. (Rameau de Sapin. XXXIX. 5. p. 20. 8. p. 32.)

Ulbrich, E. 1906. Leguminosae andinae I. (Rep. nov. spec. regni veg. II. 14/15. p. 1—13.)

Ustrjetzky, P. 1906. Floristische Durchforschung des Kreises Pinega, Gouvernement Archangelsk, im Sommer 1902. I. Allgemeiner Theil. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjew. VI. 3. p. 151—161. [Russisch.] Mit 1 Karte.)

Velenovsky. 1906. Vorstudien zu einer Monographie der Gattung Thymus L. (Beih. bot. Cbl. Abt. 2. XIX. 2. p. 271—287.)

Vierhapper, F. 1906. Aufzählung der von Prof. Dr. O. Simony im Sommer 1901 in Südbosnien gesammelten Pflanzen. (Mitt. natw. Ver. Univ. Wien. IV. 4/6. p. 36—64. 7. p. 65—76.)

Wagner, R. 1906. Bemerkungen über Pentastemon barbatus Nutt. und einige andere alte Gartenpflanzen. (Oesterr. Gart.-Ztg. I. 3. p. 85—87.)

Weidlich, H. 1906. Dendobrium Swartz. (Gartenflora. LV. 4. p. 96—99. 1 Abb.)

Welch, R. 1906. The numbering of the county divisions of Ireland. (Irish Nat. XV. 2. p. 42.)

Wheldon, J. A. and A. Wilson. 1906. Additions to the flora of West-Lancashire. (Journ. of Bot. XLIV. 519. p. 99—102.)

Wittmack, L. 1905. Our present knowledge of ancient plants. (Trans. Ac. Sc. St. Louis. XV. 1. p. 1—15.)

Woodward, R. W. 1906. Notes on two species of Sporobolus. (Rhodora. VIII. p. 23.)

Woronow, J. 1906. Beiträge zur Flora Abchasiens. 2. Ueber einige für die Flora Abchasiens neuen oder seltenen Pflanzen. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. p. 133—137. [Russisch].)

Worsley, A. 1906. Tritonia bracteata [sp. nov.]. (Gard. Chron. XXXIX. 993. p. 2.)

XVI. Landwirthschaftliche Botanik.

Altenroxel, H. S. 1905. Culture and Curing of Tobacco in the Transvaal. (Transvaal agric. Journ. IV. p. 37—46.) [The author who is a Government tobacco expert describes the principal processes with especial reference to local conditions. — W. G. Freeman.]

Anonymus. 1905. Einiges über Zuckerrübensamen-Züchtung in Quedlinburg. (Deutsche landw. Presse. 1905. p. 123. 3 Abb.)

Böttner, J. 1905. Praktisches Lehrbuch des Spargelbaues. 3. Aufl. (Frankfurt a. O., Trowitsch & Sohn, 1905. 66 Abb.)

Comes, O. 1905. Delle razze dei Tabacchi, filogenesi, qualità ed uso. (Napoli. 1905. 4°. 232 pp. 68 fig.)

Deslandes, M. 1906. Le Rafia; exploitation, utilisation et commerce à Madagascar. (Paris, A. Challamel, 1906. 8°. 46 pp. Avec photographies.)

Dumas, M. 1906. Le Sorgho dans les vallées du Niger et du Haut Sénégal; culture, récolte, préparation, commerce. (Paris, A. Challamel, 1906. 8°. 27 pp. Avec photographies.)

Deutsche Obstbauzeitung. 1906. (Fortsetzung der Pomologischen Monatshefte.) Herausgegeben im Auftrag des Deutschen Pomologenvereins von F. Lucas. Jahrgang 1906. (Stuttgart. Jahrg. 52 der Pomolog. Monatshefte. 24 Hefte.)

Drack, E. 1906. Der Obstbau. 3. verm. Aufl. (Aarau, E. Wirz, 1906. 8°. V, 194 pp. 61 Textabb.)

Edwards, H. J. 1905. The vegetable fibers of the Philippine islands. (Pop. Sc. Monthly. LXVII. p. 222—230. f. 1—3.)

Hoffmann, M. 1905. Die Rübe als Zuchtobjekt. (Blätter f. Zuckerrübenbau. 1905. p. 113—118.)

Madge, C. A. 1905. The tobacco industry of the United States of America. (Transvaal agric. Journ. IV. p. 29—36.)

Pammer, G. 1905. Ueber Veredelungszüchtungen mit einigen Landsorten des Roggens in Niederösterreich. (Zschr. landw. Versuchsw. Oesterreich. 1905. 11. p. 1015—1053. 7 Taf.)

Pampel, G. 1905. Vergleichende Sortenanbau- und Düngungsversuche mit Futterrüben, sowie Untersuchungen über die Ursachen der verschiedenen procentischen Zusammensetzung und die Beziehungen der einzelnen Bestandteile der Futterrüben zu einander. (Diss. Leipzig. 1905. 8°. 40 pp. 15 Tab.)

Pye, H. 1906. Rape crops at Dookie. (Journ. Dept. Agric. Victoria. IV. 1. p. 20—28. 3 ill.)

Rodewald, H. 1904 (erhalten 1906). Untersuchungen über die Fehler der Samenprüfungen. (Arb. deutsch. Landw. Ges. 1904. 101.)

Sauvageot. 1906. Note sur la culture du Pé-Tsai ou Chou de Chine. [Brassica sinensis]. (Rev. sc. Limousin. XIV. 157. p. 202—203.)

Schliephacke, K. 1906. Ziele und Erfolge deutscher Getreidezüchtung. (Deutsche landwirthschaftl. Presse. 1906. p. 11—13. 10 Abb.) [Einige Bastardierungen mit Formen von Hordeum und Triticum wurden vor-

genommen. Angaben über Verhalten der Eigenschaftenpaare fehlen. — Fruwirth.]

Stürler, F. A. von 1906. Kapok. (Cultura. XVIII. 210. p. 106—110. 2 afb.)

Year Book of Agriculture for 1905. 1906. (Dept. Agric. Melbourne. 1906. 8°. 448 pp. 200 ill.)

XVII. Botanische Gärten und Institute.

Bulletin (1906) of the New York botanical Garden. V. 15. 105 pp. [Contains reports of the staff on expenditures etc.]

XVIII. Necrologie, Biographie.

Bergen, J. Y. 1905. Federico Delpino. (Science. N. S. XXI. p. 996.) [A short biographic sketch. — Trelease.]

Boissieu, H. de 1905. Un dernier mot sur M. l'Abbé Fray. (Bull. Soc. Sc. nat. et Archéol. Ain. 1905. 39. p. 35—39.)

Cockerell, J. D. A. 1905. Biology in the Rocky Mountains. (Pop. Sc. Monthly. LXVII. p. 162—169.) [A brief historical sketch of botanists and others, and of their work. — Trelease.)

Goebel, K. 1905. Wilhelm Hofmeister [translation]. (Plant World. VIII. 12. p. 291—298. With portr.)

Hamy, E. F. 1905. Lettres américaines d'Alexandre de Humboldt 1798—1807. (Paris 1905. 8°. 309 pp.)

Mac Dougal, D. T. 1905. Hugo de Vries (The Open Court. XIX. p. 449—453) [A short appreciative sketch of de Vries's work, with two portraits. — Trelease.]

Mattirolo, O. 1904 (reçu 1906). Scritti botanici pubblicati nella ricorrenza centenaria della morte di Carlo Allioni, 1804—1904, 30 Luglio. (Genova 1904. 180 pp. 3 tav.)

Petunnikow, A. 1906. Zur Erinnerung an Fedor Aleksandrowitsch Teplouchow [† 12. April 1905]. (Acta Horti bot. Univ. imp. Jurjev. VI. 3. p. 184—188. [Russisch.] Mit Portrait.)

Wilbert, M. J. 1905. Dr. Christopher Witt. An early American botanist and a man of many and varied attainments. (Am. Journ. Pharm. LXXVII. p. 311—323.)

Znatowicz, Br. 1905. Bogumil Eichler. Wspomnienie pósmiertne. [Necrolog.] (Wszechświat. Warschau. XXIV. 45. p. 716—717.) [Polnisch.]

XIX. Chemisches, Pharmaceutisches.

Coulter, S. 1905. The poisonous plants of Indiana. (Proc. Indiana Ac. Sc. 1904 [1905]. p. 51—63.)

Nevinny, J. 1906. Trigonella coerulea Ser. Eine pharmakognostische Studie. (Ber. natw. med. Ver. Innsbruck. XXIX. p. 109—192.)

Stevens, A. B. 1906. Japanese lac (ki-urushi). (Am. Journ. Pharm. LXXVIII. p. 53—64.) [A chemical account of the product of Rhus vernicifera. — Trelease.]

XX. Physikalisches.

(Vacat.)

XXI. Bibliographisches.

(Vacat.)

Ausgegeben: 27. März 1906.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Druck von Gebrüder Gotthelft, Kgl. Hofbuchdrucker in Cassel.